

JA-110A II Interne BUS-Sirene

Die Sirene JA-110A II ist eine Komponente des Systems **JABLOTRON 100+**. Sie dient zur Alarmanzeige in einem Gebäude und kann mit unterschiedlichen Anzeigarten die unterschiedlichen Alarmarten differenzieren. Zusätzlich kann sie für andere akustische Anzeigen (PG-Ausgänge, Eingangs-/Ausgangsverzögerungen, Türklingel) verwendet werden. Das Betätigen der Sirene kann den Alarm stumm schalten (= Bestätigung, dass sich eine Person im Gebäude befindet) oder einen Panikalarm auslösen (optionale Funktion). Die Sirene nimmt eine Position im System ein und sollte von einem geschulten Techniker mit einem von einem autorisierten Händler ausgestellten gültigen Zertifikat installiert werden.

Installation

Die Sirene kann direkt an eine verputzte Wand oder ein dafür geeignetes Gehäuse montiert werden. Die Sirene ist vorne und hinten mit Sabotagekontakten ausgestattet.

Wenn Sie die Sirene an ein Kabel anschließen möchten, das länger als 100 m ist, empfehlen wir die Verwendung der Backup-Batterie des Typs BAT-3V2-CR2 (nicht im Lieferumfang enthalten), mit den Spannungsverlusten ausgeglichen werden können. Auf diese Weise kann die Sirene den in den technischen Spezifikationen angegebenen Alarmton halten.

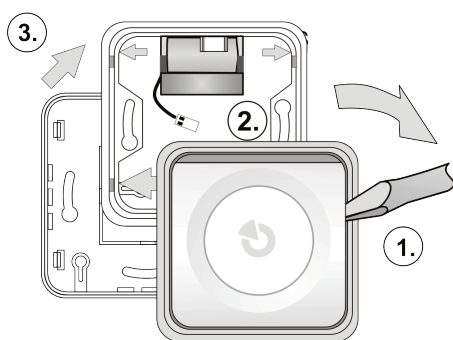


Abbildung 1: Demontage der Sirene vor der Installation

- Entfernen Sie das Gehäuse (Tasten) der Sirene vom Plastikrahmen, indem Sie auf eine Seite des Gehäuses (1.) mit einem Schraubenzieher wie in Abbildung 1 drücken.
- Entfernen Sie durch Drücken der 4 durch Pfeile gekennzeichneten Laschen (2.) den mittleren Teil des Rahmens (3.).
- Schieben Sie das BUS-Kabel durch eine dafür vorgesehene rechteckige Aussparung in der Kunststoffbasis.
- Schrauben Sie die Kunststoffbasis an die ausgewählte Stelle fest. Sollte die Sirene mit einer Batterie betrieben werden, platzieren Sie diese wie in Abbildung 1 unter die Oberseite der Kunststoffbasis.
- Montieren Sie den Plastikrahmen mit der Kunststoffbasis, was die Batterie in die richtige Position bringt.



Schließen Sie die Sirene nur dann an den BUS an, wenn die Zentrale vollständig vom Strom getrennt ist.

- Schließen Sie das BUS-Kabel an die Klemmen (6.) wie in Abbildung 2 an. Wenn Sie eine Batterie verwenden, verbinden Sie sie mit dem Batterieanschluss (8.).
- Setzen Sie das Gehäuse (Tasten) in den Plastikrahmen ein. Achten Sie darauf, die Sabotagesensoren (7) über den Magneten in der Kunststoffbasis zu positionieren.
- Gehen Sie entsprechend der Installationsanleitung der Zentrale vor. Grundsätzliche Vorgehensweise:
 - Nach Anschluss an das Stromnetz beginnt eine gelbe LED (1) zu leuchten und zeigt damit an, dass die Sirene noch nicht im System angemeldet ist.
 - Öffnen Sie **F-Link**, wählen Sie die erforderliche Position in der Registerkarte **Geräte** aus und klicken Sie auf **Anmelden**, um den Anmeldemodus zu starten.
 - Klicken Sie auf neue **BUS-Geräte scannen / hinzufügen**, wählen Sie die Sirene JA-110A II aus der Liste aus und bestätigen Sie diese Auswahl mit einem Doppelklick. Die gelbe LED (1) erlischt.

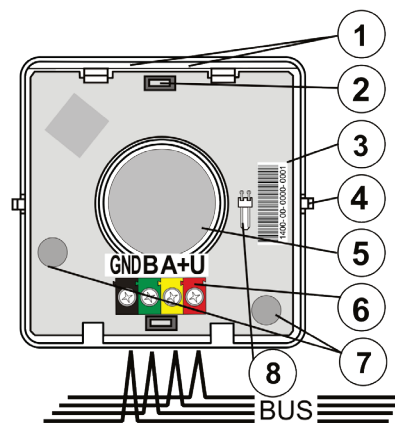


Abbildung 2: 1 – LED-Anzeigen; 2 – Tasten; 3 – Produktionsnummer; 4 – Tastenlaschen; 5 – piezoelektrische Sirene; 6 – BUS-Klemme; 7 – Sabotagesensor 8 – Batterieanschluss für BAT-3V2-CR2

Hinweise:

- Die Anmeldung der Sirene bei der Zentrale ist auch durch Betätigen der Taste (oben oder unten) möglich. Die Sirene wird beim System angemeldet und die gelbe LED erlischt.
- Eine weitere Option ist die Eingabe des Produktionscodes über F-Link. Der Produktionscode befindet sich auf einem Aufkleber mit einem Strichcode, der auf der Rückseite der Sirene festgeklebt wurde. Es müssen alle Zahlen des Produktionscodes eingegeben werden (Beispiel: 1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie die Sirene vom System entfernen möchten, löschen Sie sie von ihrer Position in F-Link.

Einstellung der Eigenschaften

Öffnen Sie F-Link und gehen Sie dort zur Registerkarte **Geräte**. Klicken Sie auf **Interne Einstellungen** an der Position der Sirene, um ein Dialogfenster zu öffnen, wo Sie die folgenden Optionen einstellen können (*zeigt die Standardeinstellungen an).

Die Registerkarte Einstellungen:

Akustische Anzeige eines Einbruchsalarms von Bereichen: Die Auswahl von Bereichen, die einen Einbruchalarm über die Sirene anzeigen sollen. Die Standardeinstellung ist die Einbruchsanzeige von allen Bereichen.

Reaktion: Diese Einstellung legt fest, ob die Sirene eine **IW*** (interne Warnung) oder eine **EW** (externe Warnung) signalisieren soll. Die Alarmanzeigen mit dieser Sirene können auch vollständig deaktiviert werden (andere Funktionen bleiben weiterhin aktiviert)

Sirenton: periodisch*, dauerhaft.

Maximale Sirenzeit: 1, 2, 3*, 4, 5 Minuten und **AUS** – Wenn die Option **AUS** ausgewählt ist, entspricht die akustische Anzeige der **Alarmlängenparameter** in der Registerkarte Parameter in **F-Link**.

Unterschiedliche Feueralarmanzeigen: JA/NEIN* – Diese Einstellung legt fest, ob die Sirene zwischen den akustischen Anzeigen von Feuer- und Standardalarmen unterscheiden soll. Die akustische Anzeige eines Feueralarms ist identisch mit der von Rauchmeldern mit einer internen Sirene - schnell piepend.

Andere akustische Anzeigen von Bereichen: Diese Einstellung legt fest, für welche Bereiche die Sirene andere Alarmarten anzeigen soll. Die Standardeinstellung ist die Anzeige für alle Bereiche.

Bei Steuerung durch einen Bereich: JA/NEIN* – Bei Aktivierung piept die Sirene 1x nach der Scharfschaltung, 2x nach der Unscharfschaltung und 3x bei Unscharfschaltung nach einem Alarm. Dies gilt nur für die ausgewählten Bereiche.

Während einer Warnung: JA/NEIN* – Bei Aktivierung reagiert die Sirene mit drei Pieptönen, wenn das System nicht scharf geschaltet werden kann sowie bei einer nicht erfolgreichen Scharfschaltung oder Unscharfschaltung mit einem aktiven Alarmspeicher.

Eingangsverzögerung: JA/NEIN* – Bei Aktivierung zeigt die Sirene die Eingangsverzögerungen oder ausgewählten Bereiche an.

Ausgangsverzögerung bei einer teilweise Scharfschaltung: JA/NEIN* – Bei Aktivierung zeigt die Sirene die Ausgangsverzögerungen der ausgewählten Bereiche an, wenn das System teilweise scharf geschaltet ist. Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Ausgangsverzögerung der vollständig scharf geschalteten Bereiche aktiviert ist.

Ausgangsverzögerung bei vollständiger Scharfschaltung: JA/NEIN* – Bei Aktivierung zeigt die Sirene die Ausgangsverzögerungen der vollständig scharf geschalteten ausgewählten Bereiche an.

Lautstärken der zusätzlichen akustischen Anzeigen: Standard*, Erhöht, über die Taste, Programmierbar – Dies gilt nur für andere akustische Anzeigen und die akustische Anzeige von PG-Ausgängen

JA-110A II Interne BUS-Sirene

und hat keinen Einfluss auf die Lautstärke der Alarmanzeige. Wenn die Option „über die Taste“ ausgewählt ist, kann die Lautstärke von einem Benutzer geändert werden, indem die Taste für 3 Sekunden gedrückt wird (wenn sich das System nicht im Servicemodus befindet) - die Änderung der Lautstärke wird durch einen Piepton und in der Lautstärke der neuen ausgewählten Lautstärke bestätigt.

Die Option „Programmierbar“ zeigt einen Zeitschieberegler an, der eine Zeitperiode zum Umschalten zwischen Standard und erhöhter Lautstärke im Laufe des Tages festlegt.

Die Registerkarte PG-Signalisierung:

LED zeigt einen hörbaren PG-Ausgang an: Bei Aktivierung wird eine akustische Anzeige, die durch einen aktiven PG-Ausgang ausgelöst wird, kontinuierlich durch die LED angezeigt.

Die Tonanzeige kann für jeden PG-Ausgang festgelegt werden:

Langsames Piepen – piept 1x pro Sekunde (so lange der PG-Ausgang aktiv ist)

Schnelles Piepen – piept 2x pro Sekunde (so lange der PG-Ausgang aktiv ist)

1x EIN / 2x AUS – piept 1x, wenn der PG-Ausgang aktiviert wird, piept 2x, wenn der PG-Ausgang deaktiviert wird

20 Sek. langes Piepen – piept dauerhaft für 20 Sek., wenn ein PG-Ausgang aktiviert wird.

Melodien 1 bis 4 – vier verfügbare Türklingelmelodien.

Systemreaktion auf die Betätigung der Alarmtaste

Entsprechend der Standardeinstellung schaltet das Betätigen der Sirenentaste während eines Alarms die Sirene stumm und bestätigt gleichzeitig die Anwesenheit einer Person im Gebäude (es wird ein Bericht gesendet). Die Einstellungen der Sirenentaste können im Fenster **Geräte** in F-Link geändert werden, um eine andere Reaktion, z.B. eine Panikreaktion auszulösen.

Einstellungen gemäß Sicherheitsklasse 2

Wenn Sicherheitsklasse 2 erforderlich ist, kann diese durch Auswahl von **EN 50131, Klasse 2** aus den **Systemprofilen** in der Registerkarte **Parameter** in F-Link ausgewählt werden. Das Gerät wird entsprechend dem gewählten Standard konfiguriert.

Prioritäten der Sirenenanzeigen

Die höchste Priorität hat eine Feueralarmanzeige, gefolgt von den IW- und EW-Alarmanzeigen. Eine niedrigere Anzeigepriorität hat die Interaktion mit dem System (Scharf- / Unscharfschalten ...), gefolgt von einer Aktivierungsanzeige der PG-Ausgänge (PG1 hat eine höhere Priorität als PG2 usw.). Die Anzeige mit einer höheren Priorität beendet die Anzeige mit einer niedrigeren Priorität.

Prioritätsstufen der akustischen Anzeige in absteigender Reihenfolge: Feueralarm, IW- / EW-Alarm, Warnanzeige, Unscharfschaltung des Systems mit aktiver Alarmspeicheranzeige, Scharfschaltung / Unscharfschaltung, Eingangs- / Ausgangsverzögerung, Alarmspeicheranzeige, PG-Ausgangsanzeige und schließlich das Blinken der LED der Sirene bei Statusänderung des Sabotagesensors.

Hinzufügung einer Batterie zur Sirene

Eine Batterie ist nicht werkseitig eingebaut (die Backup-Batterie ist optional). Standardmäßig wird die Sirene über den BUS der Zentrale versorgt. Die Sirene kann aus den folgenden zwei Gründen mit der Batterie **BAT-3V2-CR2** ausgestattet werden:

Der erste Grund kann ein Kabel sein, das länger als 100 m ist und aufgrund von Spannungsverlusten zu einem leiseren Ton führen kann. Die Batterie verhindert solche Verluste. Der zweite Grund könnte sein, dass es als Backup-Lösung verwendet wird, wenn die Stromversorgung vom BUS nicht gewährleistet ist oder ausfällt.

Verbinden Sie die Batterie mit dem Anschluss (8), die Sirene erkennt ihn automatisch und führt eine Diagnose durch. Die Messwerte werden dann in F-Link angezeigt.

Die Sirene überwacht ihren eigenen Batteriestatus und informiert einen Benutzer (alternativ den Errichter), wenn die Batterie fast leer ist. Das Gerät funktioniert weiter, es wird jedoch empfohlen, die Batterie innerhalb von 2 Wochen auszutauschen.

Verwenden Sie den Batterietyp BAT-3V2-CR2.

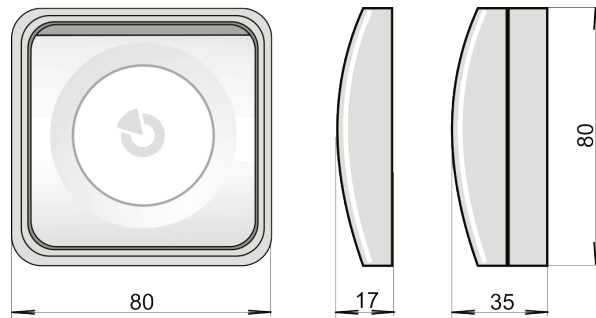
Die Batterie sollte von einem Errichter ausgewechselt werden, wenn sich die Zentrale im Servicemodus befindet. Werfen Sie die Batterie nicht in den Müll, entsorgen Sie sie stattdessen in einer Müllsammelstelle.

Hinweis:

- Wenn Sie die Sirene wieder ohne die Batterie verwenden möchten, müssen Sie sie zuerst vom BUS trennen, die Batterie trennen, 10 Sekunden warten und dann die Sirene ohne die Batterie an den BUS

anschließen. Es wird ein neuer Initialisierungsprozess in Gang gesetzt, wenn die Sirene erkennt, dass keine Batterie verwendet wird.

Abmessungen



Technische Spezifikationen

Stromversorgung	aus der Zentrale BUS 12V (9...15 V)
Optionale Backup-Batterie	3.2 V LiFePo4 CR2 0.4 Ah
Bitte beachten Sie: Batterien sind nicht enthalten.	
Ruhestromverbrauch zur Datensicherung	5 mA
Maximaler Stromverbrauch zur Kabelauswahl	120 mA
Niedrige Batteriespannung	2.9 V
Art der Warneinrichtung	Typ Z/24 Std. Sicherung
Sirene	piezoelektrisch, 100 dB/m (±5 dB/m)
Abmessungen	80 x 80 x 35 mm
Gewicht (ohne Batterien)	92 g
Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/Betriebsumgebung Klasse II (EN 50131-1)
Betriebsumgebung	Innenbereiche allgemein
Betriebstemperaturbereich	von -10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Entspricht	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Empfohlene Schraube	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass JA-110A II den relevanten Harmonisierungsvorschriften No: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU der Europäischen Union entspricht. Die Originalfassung der Konformitäts-erklärung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.



Hinweis: Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes spart wertvolle Ressourcen und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch den unsachgemäßen Umgang mit dem Abfall entstehen könnten. Bitte bringen Sie dieses Produkt zurück zum Händler oder erkundigen Sie sich bei den zuständigen lokalen Behörden nach dem nächstliegenden Standort einer geeigneten Sammelstelle.